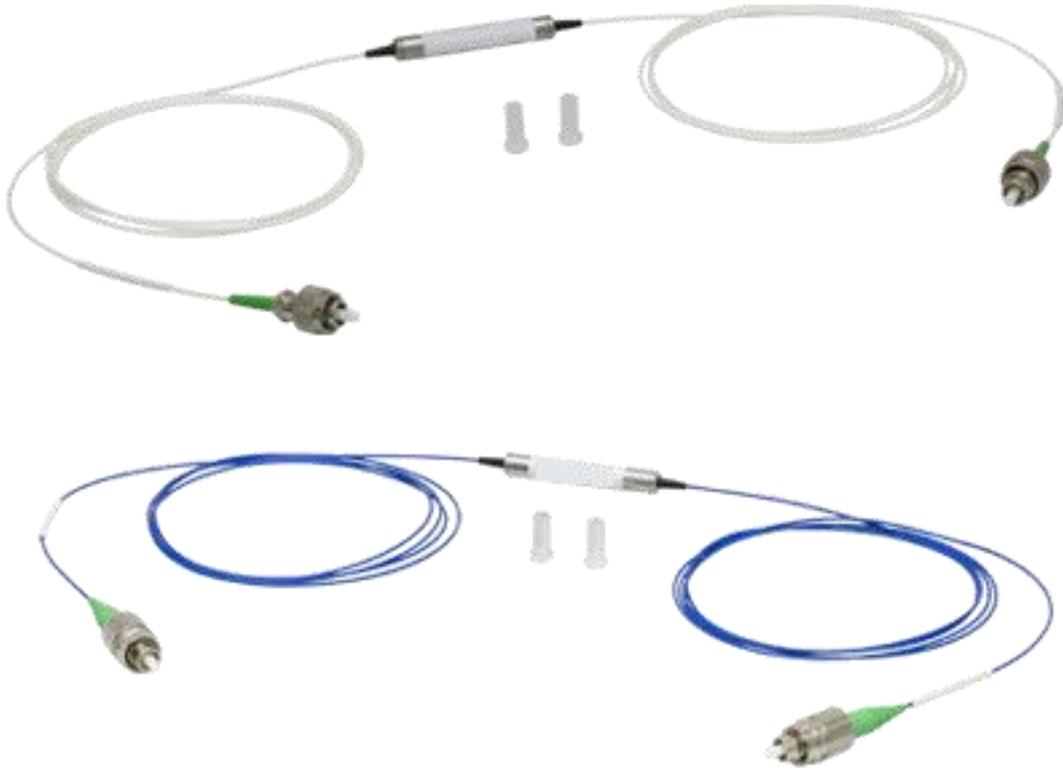


增益平坦滤波器

GFF3: 1270~1330nm

GFF5/GFFP5: 1525~1560nm



产品描述:

增益平坦滤波器用于连接到 EDFA 或 PDFA 的输出端口,通过在增益较高的波长处增加额外的信号损耗以平坦化 EDFA 的增益谱,因此非常适合需要在宽谱范围内具有相同增益的应用。光纤放大器的增益谱取决于输入功率,若输入功率降低,则工作波长范围内的增益变化增大。

产品特点:

- 平坦化 0 带光纤放大器或掺铒光纤放大器的增益谱
- 针对-10dBm 输入功率优化
- 提供 SM 和 PM 版本

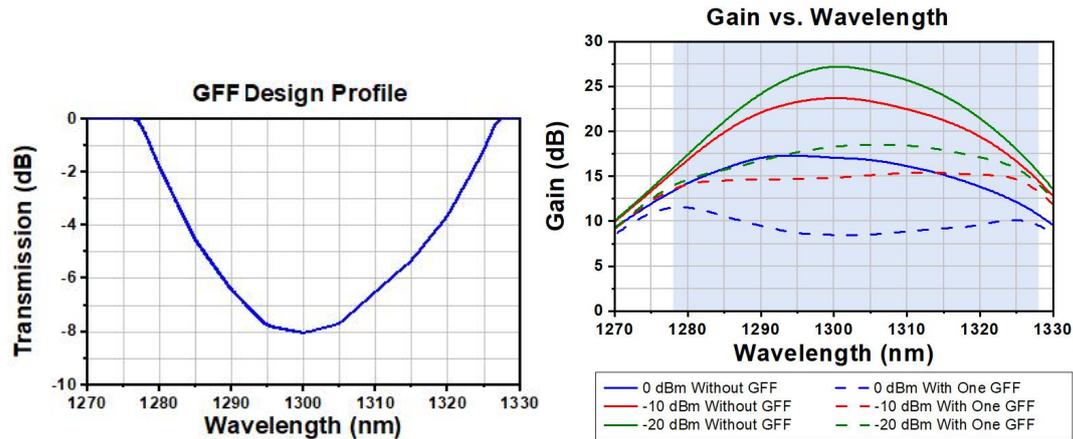


技术指标:

项目	指标		
型号	GFF3	GFF5	GFFP5
波长范围 (nm)	1270~1330nm	1525~1560nm	
插入损耗 (dB)	<0.8	<0.8	
峰-峰值误差 (dB)	<0.6	<0.5	
偏振相关损耗 (dB)	<0.1	<0.1	-
消光比 (dB)	-	-	20
回波损耗 (dB)	>50	>50	
连接头类型	FC/APC	FC/APC	
光纤类型	SMF-28	SMF-28	PM1550-XP
封装类型	$\phi 900\mu\text{m}$ 套管		

典型曲线:

GFF3:



GFF5/GFFP5:

